

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 6 月 3 日 (03.06.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/046193 A1

(51) 国際特許分類: C07K 16/18
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014697
(22) 国際出願日: 2003 年 11 月 19 日 (19.11.2003)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2002-335281
2002 年 11 月 19 日 (19.11.2002) JP

(71) 出願人 および
(72) 発明者: 萩原 義秀 (HAGIWARA, Yoshihide) [JP/JP]; 〒665-0817 兵庫県 宝塚市 平井山荘 4 番 1 4 号 Hyogo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 萩原 秀昭 (HAGIWARA, Hideaki) [JP/JP]; 〒665-0817 兵庫県 宝塚市 平井山荘 4 番 1 4 号 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 小田島 平吉, 外 (ODA, JIMA, Heikichi et al.); 〒107-0052 東京都 港区 赤坂 1 丁目 9 番 1 5 号 日本自転車会館 小田島特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF ACQUIRING HUMAN MONOCLONAL ANTIBODY INHIBITING CANCER CELL PROLIFERATION

(54) 発明の名称: 癌細胞増殖抑制ヒトモノクローナル抗体の取得法

(57) Abstract: It is intended to provide a method of acquiring or screening a human monoclonal antibody or its fragment having an activity of inhibiting cancer cell proliferation characterized by comprising contacting human monoclonal antibodies or fragments thereof with human vimentin or a human vimentin fragment at least containing a region having the amino acid residues of Nos. 246 to 372 in the amino acid sequence of human vimentin and then selecting a human monoclonal antibody or its fragment binding specifically to the region having the amino acid residues of Nos. 246 to 372 in the amino acid sequence of human vimentin.

(57) 要約: 本発明は、ヒトモノクローナル抗体又はその断片をヒトビメンチン又は少なくともヒトビメンチンのアミノ酸配列残基番号 246~372 の領域を含むヒトビメンチン断片と接触させ、ヒトビメンチンのアミノ酸配列の残基番号 246~372 の領域と特異的に結合するヒトモノクローナル抗体又はその断片を選択することを特徴とする癌細胞増殖抑制活性を有するヒトモノクローナル抗体又はその断片の取得又はスクリーニング方法を提供するものである。

WO 2004/046193 A1